



Утверждаю:

Директор:

Гисаева З.А.

План

работы по ликвидации предметных дефицитов по математике
по итогам региональной диагностической работы (27.09.2023г.).

Учителя математики

№	№ задания	Кол-во часов	Раздел	Элементы содержания	Дата	Планируемые задачи при проведении занятий
1.	1-2	2	Практико-ориентированные задания	Табличное и графическое представление данных, план и схема, извлечение нужной информации. Изменчивость при измерениях. Решающие правила. Закономерности в изменчивых величинах. Вычисления и преобразование величин. Исследование простейших математических моделей	7 – 10 ноября	<p>Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniya-1-5-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p> <p>Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniya-1-5-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p>
2.	3-4	3	Практико-ориентированные задания	Табличное и графическое представление данных, план и схема, извлечение нужной информации. Изменчивость при измерениях. Решающие правила. Закономерности в изменчивых величинах. Вычисления и преобразование величин. Исследование простейших математических моделей	13 – 17 ноября	<p>Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniya-1-5-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p>
3.	4-5	3	Практико-ориентированные задания	Табличное и графическое представление данных, план и схема, извлечение нужной информации. Изменчивость при измерениях. Решающие правила. Закономерности в изменчивых величинах. Вычисления и преобразование величин. Исследование простейших математических моделей	20 – 24 ноября	<p>Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniya-1-5-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p> <p>Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniya-1-5-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p>
4.	6	2	Вычисления и преобразования	Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности, изменение суммы и разности при	27 ноября – 1 декабря	<p>Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniya-6-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p>

				<p>изменении компонентов сложения и вычитания.</p> <p>Умножение и деление, компоненты умножения и деления, связь между ними, умножение и сложение в столбик, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.</p> <p>Преобразование десятичных дробей в обыкновенные. Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Округление десятичных дробей. Умножение и деление десятичных дробей.</p> <p>Преобразование дробно-линейных выражений: сложение, умножение, деление.</p>		
5.	7	1	<p>Действительные числа</p> <p>Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Сравнение чисел. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Действия с положительными и отрицательными числами. Множество целых чисел.</p> <p>Понятие иррационального числа. Распознавание иррациональных чисел.</p>	4-8 декабря	<p>Разбор задания по ссылке: https://spadilo.ru/zadaniye-7-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/</p>	
6.	8	2	<p>Преобразование алгебраических выражений</p> <p>Понятие иррационального числа. Распознавание иррациональных чисел. Примеры доказательств в алгебре.</p> <p>Выражение с переменной. Значение выражения. Подстановка выражений вместо переменных.</p>	11-15 декабря	<p>Разбор задания по ссылке: https://spadilo.ru/zadaniye-8-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/</p>	

				<p>Степень с натуральным показателем и ее свойства. Преобразование выражений, содержащих степени с натуральным показателем.</p> <p>Одночлен, многочлен. Действия с одночленами и многочленами (сложение, вычитание, умножение). Формулы сокращенного умножения: разность квадратов, квадрат суммы и разности. Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, группировка, применение формул сокращенного умножения. Квадратный трехчлен, разложение квадратного трехчлена на множители.</p>		
7.	9	2	Уравнения и неравенства	<p>Числовое равенство. Свойства числовых равенств. Равенство с переменной.</p> <p>Решение линейных уравнений.</p> <p>Квадратные уравнения.</p> <p>Решение простейших дробно-линейных уравнений.</p>	18 – 22 декабря	<p>Разбор задания по ссылке: https://spadi10.ru/zadaniye-9-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/</p>
8.	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА				10 января	
9.	10	2	Вероятность событий	<p>Случайные опыты (эксперименты), элементарные случайные события (исходы). Вероятности элементарных событий. События в случайных экспериментах и благоприятствующие элементарные события. Вероятности случайных событий. Опыты с равновероятными элементарными событиями. Классические событиями.</p>	15-19 января	<p>Разбор задания по ссылке: https://spadi10.ru/zadaniye-10-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/</p>

				вероятностные опыты с использованием монет, кубиков.		
10.	11	2	Функции и графики	Декартовы координаты на плоскости. Формирование представлений о метапредметном понятии «координаты». Способы задания функций: аналитический, графический, табличный. Свойства и график линейной функции. Угловой коэффициент прямой. Расположение графика линейной функции в зависимости от ее углового коэффициента и свободного члена. Свойства и график квадратичной функции (парабола).	22 -26 января	Разбор задания по ссылке: https://spadi10.ru/zadaniye-11-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/
11.	12	2	Практические расчеты по формулам	Практические расчеты по формулам; составление несложных формул, выражающие зависимости между величинами	29 января – 2 февраля	Разбор задания по ссылке: https://spadi10.ru/zadaniye-12-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/
12.	13	2	Системы уравнений и неравенств	Системы уравнений и неравенств с одной переменной. Решение систем уравнений и неравенств с одной переменной: линейных, <i>квадратных</i> . Изображение решения системы неравенств на числовой прямой. Запись решения системы неравенств	5-9 февраля	Разбор задания по ссылке: https://spadi10.ru/zadaniye-13-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/
13.	14	2	Практические расчеты по формулам	Выражение с переменной. Значение выражения. Подстановка выражений вместо переменных. Степень с натуральным показателем и ее свойства. Преобразования	12-16 февраля	Разбор задания по ссылке: https://spadi10.ru/zadaniye-14-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/

				выражений, содержащих степени с натуральным показателем.		
14.	ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА				21 февраля	Составить варианты контрольной работы по ссылке: https://oge.sdmtgta.ru/ или https://math100.ru/ogeww/
15.	15	1	Геометрические фигуры	Величина угла. Градусная мера угла. Свойства равнобедренного треугольника. Внешний угол треугольника. Сумма углов треугольника	4 - 8 марта	Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniye-15-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/
16.	16	2	Геометрические фигуры. Длины	Геометрическая фигура. Внутренняя, внешняя области фигуры, граница. Линии и области на плоскости. Выпуклая и невыпуклая фигуры. Плоская и неплоская фигуры. Понятие величинны. Длина. Измерение длины. Единицы измерения длины. Выделение свойств объектов. Формирование представлений о метапредметном понятии «фигура». Точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, плоскость, угол, биссектриса угла и ее свойства, виды углов, многоугольники, окружность и круг.	11 - 15 марта	Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniye-16-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogeww/
17.	17	2	Площадь многоугольника	Осевая симметрия геометрических фигур. Центральная симметрия геометрических фигур Площади. Формулы площади треугольника, параллелограмма и его частных видов, трапеции, формула	18-22 марта	Разбор задания по ссылке: https://spradilo.ru/zadaniye-17-oge-ro-matematike/

						<p>или https://math100.ru/ogenev/</p>	
18.	18	2	Измерения и вычисления	<p>Площади. Формулы площади треугольника, параллелограмма и его частных видов, трапеции, формула площади выпуклого четырехугольника, формулы длины окружности и площади круга. Площадь правильного многоугольника. Теорема Пифагора. Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике. Тригонометрические функции угла.</p>	25-29 марта	<p>Разбор задания по ссылке: https://spadilo.ru/zadaniye-18-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p>	
19.	19	2	Теоретические аспекты	<p>Теоретические аспекты, теоремы, аксиомы, определения, формулы, леммы.</p>	1-5 апреля	<p>Разбор задания по ссылке: https://spadilo.ru/zadaniye-19-oge-ro-matematike/ или https://math100.ru/ogenev/</p>	
20.			ИТОГОВАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА			10 апреля	<p>Составить варианты контрольной работы по ссылке: https://oge.sdmgia.ru/ или https://math100.ru/ogenev/</p>